



pwtchemicals.com

Av. de la Industria 300, Edificio Punto Central, Of. 16, Col. Veredalta,
C.P. 66270, San Pedro Garza García, NL
Com.: 81 8989 6577 01 800 845 0510 ventas@pwtmexico.com

Productos y Servicios



SpectraGuard™ inhibidor de incrustaciones: este producto es un dendrímero de alto rendimiento libre de fosfatos el cual previene la formación de incrustaciones inorgánicas y de sílice reduciendo la frecuencia de limpiezas en los sistemas de membranas. En un producto con alta tolerancia a la dureza y sílice. Producto de patente pendiente sintetizado y manufacturado por Professional Water Technologies™.

SpectraGuard™ también se elabora en su versión superconcentrada (SC) a una razón de 1:11 (una cubeta de 5 gals. equivale a un tambor de 55 gals) reduciendo en gran manera espacio en inventarios y costos de flete en un 90%.

SpectraGuard™ 250/360 inhibidor de incrustaciones: producto en base a fosfatos que es compatible y no precipitará en presencia de polímeros catiónicos que se utilizan para la clarificación de efluentes en clarificadores o como filtro-ayuda en medios filtrantes. Este polímero posee un excelente control sobre las incrustaciones en base a carbonatos y sulfatos aún a bajas dosificaciones.

SpectraGuard™ 350 inhibidor de incrustaciones: Producto de muy alto rendimiento conformado por una mezcla de polímeros dendrímeros y fosfonatos el cual brinda un gran control sobre aguas con alto contenido en sales, sílice y sólidos para aplicaciones en donde se tratan aguas residuales con sistemas de membranas.

SpectraGuard™ todos los Productos SpectraGuard™ y Titan ASD 200 cuentan con la certificación ANSI/NSF 60 para ser utilizados en sistemas de membranas para la producción de agua para consumo humano.

Titan ASD™ 200 inhibidor de incrustaciones: posee las mismas características que el SpectraGuard™ (dendrímero libre de fosfatos) con la única diferencia que se aplica en aguas con contenidos medios de sílice. Es una solución económica en casos de alta dureza y niveles medios de sílice. Titan ASD™ 200 también se elabora en su versión superconcentrada (SC) a una razón de 1:11 (una cubeta de 5 gals equivale a un tambor de 55 gals.) reduciendo en gran manera espacio en inventarios y costos de flete en un 90%.

GUÍA DE SELECCIÓN INHIBIDOR DE INCRUSTACIONES:

Productos	Spectra Guard™	Spectra Guard™ 250	Spectra Guard™ 350	Titan ASD™ 200
CaCO ₃	***	***	***	***
CaSO ₄	***	***	***	***
BaSO ₄	***	***	***	***
Fe	**	***	***	**
Mn	**	***	***	**
CaPO ₄	**	***	***	**
SiO ₂	***	x	***	**
Polímero Catiónico	x	***	x	x

*** = Excelente control
 ** = Promedio control
 x = No recomendado

también en su versión concentrada 2x lo cual reduce en un 50% los espacios de inventario y costos de flete.

BioGuard™ ISO: biocida y algicida no oxidante de acción rápida que inhibe de inmediato el crecimiento de hongos, bacterias, levaduras y algas dentro de 30 minutos para después degradarse en dióxido de carbono, amoníaco y bromuro.

FilteRx™ 6100: polímero catiónico mezclado con óxidos metálicos desarrollado para mejorar la eficiencia en los procesos de filtración directa removiendo materia coloidal y orgánicos disueltos. Utilizamos lo último en métodos de dosificación en laboratorio y campo para la correcta aplicación del producto.

BioGuard™ ACS: polímero dispersante/inhibidor que reduce la adhesión de bacterias y sus subproductos en la superficie de las membranas. Certificado con NSF/ANSI standard 60 para su aplicación en sistemas de membranas para agua potable. Puede ser mezclado con cualquier de los inhibidores de incrustación de Professional Water Technologies™ y está disponible en presentación superconcentrada SC 11x.

FilteRx™ 5110: polímero catiónico desarrollado para mejorar la eficiencia en los procesos de filtración directa e incrementar la remoción de sólidos coloidales. Utilizamos lo último en métodos de dosificación en laboratorio y campo para la correcta aplicación del producto. FilterRx™ se elabora

GUÍA DE SELECCIÓN DE DETERGENTES:

Producto	Estado	Aplicación
Lavazol™ 1	Líquido	Detergentes ácidos de alto desempeño para la remoción de incrustaciones inorgánicas precipitadas como la dureza y óxidos de metal.
OptiClean™ A	Polvo	
Lavazol™ 2	Líquido	Detergente alcalino multifuncional para la remoción de materia coloidal no soluble en ácido e incrustantes orgánicos.
OptiClean™ B	Polvo	
Lavazol™ 3	Líquido	Detergente con pH neutro para remover incrustantes orgánicos y coloidales.
OptiClean™ C	Polvo	
OptiClean™ D	Polvo	Detergente de alta eficiencia formulado para remover principalmente óxidos de hierro y manganeso.
Lavazol™ 5	Líquido	Es el detergente más efectivo y eficiente para remover depósitos de sílice sobre las superficies de membranas.
OptiClean™ S	Polvo	
Lavazol™ 7	Líquido	Detergente alcalino de alto pH para remover materia coloidal no soluble en ácido e incrustaciones orgánicas.
OptiClean™ 4CH	Polvo	
Lavazol™ 8	Líquido	Detergente de alto desempeño para membranas tolerantes al cloro (MF, UF) las cuales tratan aguas residuales industriales.

Lavazol™ líquido para membranas: detergentes de alto desempeño en forma líquida para un fácil manejo. Una amplia gama de productos para cada tipo de incrustación; proveemos de productos para la OI/NF y MF/UF.

OptiClean™ polvo para membranas: detergentes altamente concentrados de alto desempeño para remover la mayoría de las incrustaciones en las membranas; proveemos de productos para la OI/NF y MF/UF.

Servicios de Laboratorio: Professional Water Technologies™ realiza servicios de autopsias tanto en membranas espirales como de fibra hueca. Hacemos estudios y reportes exhaustivos que ayudan a nuestros clientes en base a la información que les ofrecemos a tomar decisiones en cuanto al pretratamiento y el modo óptimo de como operar su sistema de membranas.

Adicionalmente, podemos determinar el procedimiento de limpieza de membranas y los tipos de detergentes más convenientes a utilizar realizando pruebas con nuestro propio sistema de limpieza de membranas o la unidad tipo celda. También podemos investigar el mejor inhibidor de incrustaciones para un cierto tipo de agua con nuestra unidad a escala piloto.

Servicios en Campo :

- Revisión/auditoría de plantas
- Entrenamiento
- Optimización y monitoreo de plantas
- Asistencia en operación y mantenimiento
- Limpiezas químicas de membranas